

# VMware vCloud Suite

Редакции Standard, Advanced и Enterprise

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

VMware vCloud® Suite™ — это решение для развертывания частной облачной инфраструктуры на платформе VMware vSphere®. Благодаря vCloud Suite экономические показатели ЦОД смогут конкурировать с аналогичными показателями поставщиков облачных услуг, инициализация приложений будет выполняться за несколько минут, а не недель и при этом будут обеспечены оптимальные уровни доступности и безопасности для каждого приложения с помощью системы управления на основе политик. Внедрение vCloud Suite — это первый шаг на пути к созданию архитектуры программного ЦОД. Компания VMware предлагает также дополнительные продукты для программного ЦОД, призванные расширить возможности частных облачных сред vSphere.

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Эффективность эксплуатации:** vCloud Suite объединяет виртуализированные вычислительные ресурсы с удобной системой управления процессами, основанной на средствах анализа, что повышает коэффициенты использования ресурсов и производительность работы персонала, а также способствует снижению капитальных расходов на 50%, а эксплуатационных — на 70%.
- **Адаптивность инфраструктуры:** с помощью vCloud Suite можно развертывать ИТ-услуги по запросу в течение нескольких минут при полном соответствии важным бизнес- и ИТ-политикам, а также автоматически обеспечивать согласование объема выделяемых ресурсов с постоянно меняющимися потребностями бизнеса и рабочих нагрузок.
- **Управление эксплуатацией:** vCloud Suite реализует исключительно длительное время бесперебойной работы приложений путем автоматизированного обеспечения непрерывности бизнеса в сочетании с оптимизированными для виртуализации средствами обеспечения безопасности и соответствия нормативным требованиям, что способствует более высокому уровню контроля над размещением ИТ-услуг, доступом к ним и над связанными с ними расходами.

## Общие сведения о VMware vCloud Suite

vCloud Suite — это интегрированное решение для создания и эксплуатации частного облака на платформе VMware vSphere, реализующее принципы архитектуры программного ЦОД. Этот архитектурный подход предоставляет службы виртуальной инфраструктуры (вычислительные ресурсы, хранилища, сеть, системы обеспечения безопасности и доступности) и встроенные интеллектуальные средства для автоматизации процессов инициализации, размещения, настройки и управления для приложений в соответствии с заданными политиками.

В состав пакета vCloud Suite 5.5 входят следующие интегрированные продукты.

- **VMware vSphere:** платформа виртуализации вычислительных ресурсов с автоматизацией на основе политик.
- **VMware® vCenter™ Site Recovery Manager™:** автоматизированное планирование, тестирование и выполнение аварийного восстановления.
- **VMware vCloud® Networking and Security™:** сеть и система безопасности для виртуализированной вычислительной среды с поддержкой интеграции в экосистему решений.
- **VMware vCloud® Automation Center™:** инициализация облачных услуг на основе политик с поддержкой самообслуживания.
- **VMware® vCenter™ Operations Management Suite™:** интегрированное, упреждающее управление производительностью, ресурсами и конфигурациями в динамичных облачных средах.
- **VMware vCloud Director®:** виртуализированные ЦОД для сред с несколькими арендаторами и расширяемость до общедоступного облака.

Далее перечислены дополнительные продукты, расширяющие возможности vCloud Suite.

- **VMware® Virtual SAN™:** платформа программного хранилища на основе передовой технологии автоматизации локальных ресурсов хранения, объединения их в пулы и создания общего хранилища на их основе.
- **VMware NSX™:** независимые от оборудования комплексные средства виртуализации системы безопасности и сети.
- **VMware vCloud® Hybrid Service™:** общедоступное облако VMware на основе архитектуры программного ЦОД, предназначенное для создания заказчиками гибридных облаков.
- **VMware vCenter™ Log Insight™:** масштабируемые средства объединения журналов и сбора аналитических данных для виртуальных сред.
- **VMware® IT Business Management™:** финансовое управление ИТ-инфраструктурой и сравнительный анализ расходов на приложения и услуги, предоставляемые в облачных средах.

## Использование vCloud Suite

ПАКЕТ VCLLOUD SUITE РЕШАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАКАЗЧИКОВ	ПУТЕМ РЕАЛИЗАЦИИ СЛЕДУЮЩИХ ВАЖНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ
<p><b>Низкая эффективность эксплуатации</b></p> <p>Большинство современных ЦОД обладают крайне сложной структурой, состоящей из нескольких разрозненных сегментов, требуют больших затрат на оборудование, а также используют ресурсоемкие средства управления, требующие значительного участия оператора. Это приводит к повышению капитальных и эксплуатационных расходов и затрудняет управление бюджетом и расходами на ИТ-услуги в соответствии с требованиями бизнеса.</p>	<p><b>Эксплуатационная эффективность</b></p> <p><b>Экономичность общедоступных облачных услуг с помощью управления на основе политик</b></p> <p>vCloud Suite объединяет виртуализированные вычислительные ресурсы с удобной системой управления процессами, основанной на средствах анализа, что повышает коэффициенты использования ресурсов и производительность работы персонала, а также способствует снижению капитальных расходов на 50%, а эксплуатационных — на 70%.</p>
<p><b>Недостаточная гибкость инфраструктуры</b></p> <p>Многие ИТ-компании сегодня не успевают приспосабливаться к постоянно меняющимся требованиям бизнеса и растущим потребностям в ресурсах из-за недостаточной автоматизации. Инициализация приложения или масштабирование рабочей нагрузки могут занять несколько недель или даже месяцев. Многим организациям не хватает систем самообслуживания конечных пользователей для решения стандартных задач. Такая ситуация вызывает у пользователей разочарование и способствует распространению «теневых» ИТ-средств, используемых бизнес-подразделениями для инициализации приложений и услуг в обход ИТ-отдела.</p>	<p><b>Адаптивность инфраструктуры</b></p> <p><b>Автоматическая инициализация приложений за считанные минуты</b></p> <p>С помощью vCloud Suite можно развертывать ИТ-услуги по запросу в течение нескольких минут при полном соответствии важным бизнес- и ИТ-политикам, а также автоматически обеспечивать согласование объема выделяемых ресурсов с постоянно меняющимися потребностями бизнеса и рабочих нагрузок. Подобный подход повышает удовлетворенность пользователей и сокращает риск распространения «теневых» ИТ-услуг.</p>
<p><b>Простои инфраструктуры</b></p> <p>Динамичный характер развития современных виртуализированных сред усложняет управление доступностью, безопасностью и производительностью. Результатом этого могут стать низкая работоспособность системы и приложений или серьезные простои с длительным временем устранения неполадок и негативными последствиями для бизнеса.</p>	<p><b>Управление эксплуатацией</b></p> <p><b>Оптимальные параметры контроля, доступности и безопасности для всех приложений</b></p> <p>vCloud Suite реализует исключительно длительное время бесперебойной работы приложений путем автоматизированного обеспечения непрерывности бизнеса в сочетании с оптимизированными для виртуализации средствами обеспечения безопасности и соответствия нормативным требованиям, что способствует более высокому уровню контроля над размещением ИТ-услуг, доступом к ним и над связанными с ними расходами.</p>

## Как приобрести

VMware vCloud Suite — это решение для создания частного облака на платформе vSphere, предоставляемое в виде единого предложения. Пакет vCloud Suite доступен в трех редакциях.

**vCloud Suite Standard:** базовое решение для развертывания частного облака, обеспечивающее повышение адаптивности бизнеса и снижение капитальных расходов, а также следующие преимущества.

- Быстрая инициализация инфраструктуры с поддержкой самообслуживания
- Визуализация работоспособности виртуальных машин и использования ресурсов
- Масштабируемая сеть и система безопасности для виртуализированных сред
- Возможность расширения до общедоступного облака

**vCloud Suite Advanced:** решение для создания частного облака, регулируемого на основе корпоративных политик и предоставляющего следующие возможности.

- Визуализация расходов, составление схем зависимостей приложений, управление конфигурациями и изменениями гипервизора
- Повышенная расширяемость средств управления и автоматизации

**vCloud Suite Enterprise:** комплексное решение для создания устойчивого и безопасного частного облака, соответствующего нормативным требованиям, поддерживающего любые приложения и обеспечивающего следующие дополнительные преимущества.

- Защита важных бизнес-приложений с помощью автоматизации аварийного восстановления
- Визуализация производительности приложений
- Управление соответствием нормативным требованиям, изменениями и конфигурациями на уровне ОС
- Автоматическая настройка и развертывание многоуровневых облачных приложений

## Поддержка

VMware предлагает услуги подписки и поддержки всем своим заказчикам. Заказчикам, нуждающимся в дополнительных услугах, VMware также предлагает профессиональные услуги, основанные на передовых методиках, и семинары по началу развертывания. Оба предложения доступны напрямую и через сеть сертифицированных специалистов.

<http://www.vmware.com/ru/consulting>

## Дополнительные сведения

Для получения информации или приобретения продуктов VMware обращайтесь по телефону +7 (495) 212–2900, посетите страницу <http://www.vmware.com/ru/products> или найдите уполномоченного торгового посредника на сайте VMware. Подробные технические характеристики продукта и системные требования см. в документации продукта.

ОБЛАЧНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И УПРАВЛЕНИЕ		VCLLOUD SUITE STANDARD	VCLLOUD SUITE ADVANCED	VCLLOUD SUITE ENTERPRISE
Управление облаком	<b>Автоматизация процессов в облаке</b>	<i>vCloud Automation Center Standard</i>	<i>vCloud Automation Center Advanced</i>	<i>vCloud Automation Center Enterprise</i>
	• Службы приложений и данных: инициализация приложений, внесение изменений, обработка данных			•
	• Корпоративные политики: утверждение, высвобождение, учет и прозрачность расходов		•	•
	• Расширяемость: интеграция инфраструктур, рабочие процессы и индивидуальная настройка		•	•
	• Инициализация инфраструктуры и управление ею	•	•	•
	<b>Управление процессами</b>	<i>vCenter Operations Management Standard</i>	<i>vCenter Operations Management Advanced</i>	<i>vCenter Operations Management Enterprise</i>
	• Мониторинг приложений: ОС, промежуточное ПО, БД			•
	• Управление изменениями, конфигурациями и соответствием нормативным требованиям на уровне ОС			•
	• Расширяемость: адаптеры для сторонних средств мониторинга ОС и приложений			•
	• Расширяемость: адаптеры для сторонних средств мониторинга инфраструктуры		•	•
	• Повышение уровня безопасности vSphere, управление изменениями и конфигурациями		•	•
	• Учет приложений: обнаружение приложений и составление схем зависимостей		•	•
	• Панель мониторинга: мониторинг работоспособности и анализ производительности	•	•	•
	• Управление ресурсами: планирование и оптимизация	•	•	•
Облачная инфраструктура	<b>Автоматизация аварийного восстановления</b> • Автоматизация планирования, тестирования и выполнения аварийного восстановления			<i>SRM Enterprise</i> •
	<b>Сеть и система безопасности</b> • Масштабируемая сеть и система безопасности для виртуализированных сред	<i>vCloud Networking and Security</i> •	<i>vCloud Networking and Security</i> •	<i>vCloud Networking and Security</i> •
	<b>Виртуализированные ЦОД</b> • Виртуализация ЦОД и расширение до общедоступного облака	<i>vCloud Director, vCloud Connector</i> •	<i>vCloud Director, vCloud Connector</i> •	<i>vCloud Director, vCloud Connector</i> •
	<b>vSphere Enterprise Plus</b> • Виртуализация инфраструктуры и автоматизация на основе политик	<i>vSphere Enterprise Plus</i> •	<i>vSphere Enterprise Plus</i> •	<i>vSphere Enterprise Plus</i> •